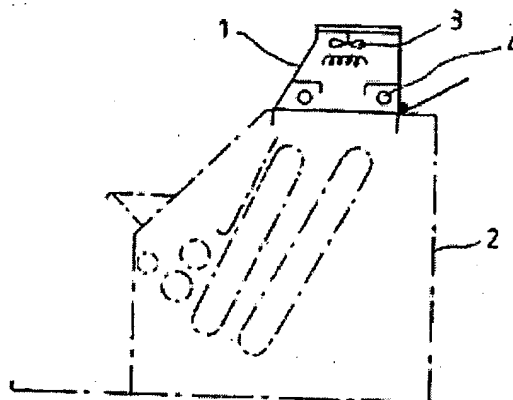


**Drier and disinfecter for belts of dough-rolling machine**

**Patent number:** FR2744920  
**Publication date:** 1997-08-22  
**Inventor:** MARIE JEAN CLAUDE; MARIE JEAN MICHEL;  
PARISOT ALAIN  
**Applicant:** MARIE SA ETS (FR)  
**Classification:**  
- **international:** A61L2/10; A21C11/00  
- **europaean:** A61L2/10  
**Application number:** FR19960002287 19960220  
**Priority number(s):** FR19960002287 19960220

**Abstract of FR2744920**

A drier/disinfecter consists of a housing (1) mounted on top of the dough-rolling machine (2). The housing contains UV germicidal lamps (4) to disinfect the dough-rolling belts and a hot air blower (3) to dry them. A variant of the design can also contain brushes to remove any material adhering to the belts. The housing (1) can be made detachable from the machine for ease of maintenance.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①1 N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

2 744 920

②1 N° d'enregistrement national : 96 02287

⑤1 Int Cl<sup>6</sup> : A 61 L 2/10, A 21 C 11/00

⑫

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 20.02.96.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la  
demande : 22.08.97 Bulletin 97/34.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du  
présent fascicule.*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : ETABLISSEMENT MARIE SA  
SOCIÉTÉ ANONYME — FR.

⑦2 Inventeur(s) : MARIE JEAN CLAUDE, MARIE JEAN  
MICHEL et PARISOT ALAIN.

⑦3 Titulaire(s) :

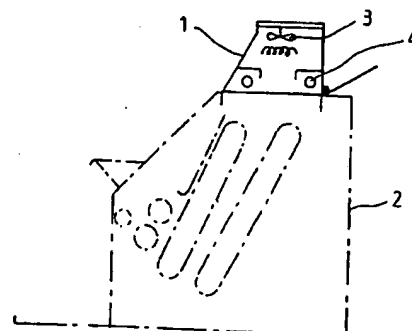
⑦4 Mandataire : CABINET POUPON.

⑤4 ASEPTISEUR SÈCHEUR UNIVERSEL DE TAPIS DE FAÇONNEUSE.

⑤7 L'invention concerne un dispositif germicide pour tapis  
de façonneuse caractérisé en ce qu'il consiste essentielle-  
ment en un aseptiseur et un sécheur.

L'aseptiseur sécheur universel de tapis de façonneuse  
se compose essentiellement d'une ventilation à air chaud  
(3), d'une lampe UV (4) et d'une brosse si l'aseptiseur sé-  
cheur est intégré à la façonneuse (2).

Application: Fabrication de pâtisseries ou de pains.



FR 2 744 920 - A1



La présente invention a pour objet un aseptiseur sécheur universel de tapis de façonneuse.

Il existe un certain nombre de façonneuses utilisées dans l'industrie de transformation des produits agro-alimentaires.

5 La façonneuse permet la fabrication par exemple de pâtisseries ou de pains de façon mécanique en utilisant comme matière première de base de la pâte à pain, de la pâte feuilletée, de la pâte brisée ou tout autre pâte à usage alimentaire. La façonneuse réalise le façonnage du produit brut donnant, par exemple, à la pâte la forme de futurs pains ou de futures brioches.

10 Dans ce type d'industrie de transformation de produits alimentaires, l'hygiène est un impératif absolu pour permettre un bon conditionnement et ainsi une bonne conservation des produits raffinés destinés à la grande consommation. Les surfaces de travail, notamment les tapis de façonneuse doivent être parfaitement propres, c'est-à-dire sans la présence ni de microbes, ni de germes.

15 L'humidité laissée sur le tapis de façonneuse par les pâtes à façonner, qui est un vecteur de germes et de microbes et qui est présente de façon récurrente sur les tapis de façonneuse et les germes et microbes apportés par les poussières de l'air sur les tapis de façonneur vont à l'encontre de la nécessité d'une hygiène totale.

20 L'invention a pour but de remédier à ces inconvénients en éliminant d'une part l'humidité vecteur de germes et de microbes et en détruisant les germes et les microbes qui peuvent être présents sur les tapis de façonneuse.

Conformément à l'invention, ce résultat est obtenu avec un dispositif germicide, particulièrement mais non limitativement pour tapis de façonneuse, caractérisé en ce qu'il consiste essentiellement en un aseptiseur et un sécheur.

25 De manière préférentielle, l'aseptiseur est caractérisé en ce qu'il est constitué essentiellement de lampes germicides UV.

Le sécheur se présente sous la forme d'un moyen de ventilation à air chaud.

De façon à être adapté sur tous les types de façonneuses, le dispositif germicide pour tapis de façonneuse, caractérisé en ce qu'il consiste essentiellement en un aseptiseur et un sécheur, peut se présenter sous la forme d'un caisson extractible.

5 Si le dispositif germicide est intégré et non extractible, il comporte également une brosse. Ladite brosse permet un nettoyage mécanique du tapis de la façonneuse qui vient se combiner à l'action germicide de la lampe germicide UV et à l'action asséchante du sécheur.

10 On comprendra mieux l'invention à l'aide de la description faite ci-après d'un mode préférentiel de mise en oeuvre, donné à titre d'exemple non limitatif en référence aux dessins annexés, dans lesquels :

- la **figure 1** est un schéma d'une façonneuse et d'un dispositif aseptiseur sécheur universel de tapis de façonneur conformé à l'invention sous la forme d'un caisson extractible,

15 - la **figure 2** est un schéma d'une façonneuse sans un dispositif aseptiseur sécheur universel de tapis de façonneur conformé à l'invention sous la forme d'un caisson extractible,

- la **figure 3** est un schéma d'un dispositif aseptiseur sécheur universel.

20 L'aseptiseur sécheur se présente sous la forme d'un caisson (1) posé ou emboîté sur la façonneuse (2).

L'aseptiseur sécheur universel de tapis de façonneuse se compose essentiellement d'une ventilation à air chaud (3), d'une lampe UV (4) et d'une brosse (5) si l'aseptiseur sécheur est intégré à la façonneuse.

25 Le dispositif germicide, se présentant sous la forme d'un caisson extractible, permet un entretien du dispositif germicide plus facile.

30 La personne chargée de l'entretien de la façonneuse peut réparer ou vérifier le dispositif germicide sous la forme d'un caisson extractible (1) à l'écart de la façonneuse. Dans des meilleures conditions de travail, cette personne peut ainsi plus facilement accéder aux différents éléments du dispositif germicide, les lampes germicides UV (4) ou le sécheur sous la forme d'une ventilation à air chaud (3).

### **REVENDICATIONS**

- 1 .     Dispositif germicide pour tapis de façonneuse caractérisé en ce qu'il consiste essentiellement en un aseptiseur et un sécheur.
- 2 .     Dispositif germicide selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'aseptiseur est constitué essentiellement de lampes germicides UV (4).
- 5     3 .     Dispositif germicide selon la revendication 1, caractérisé e ce que le sécheur se présente sous la forme d'une ventilation à air chaud (3).
- 4 .     Dispositif germicide selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il contient une brosse (5).
- 5 .     Dispositif germicide selon l'une quelconque des revendications 1 à 3,
- 10     caractérisé en ce qu'il se présente sous la forme d'un caisson aseptiseur (1).

FIG. 1

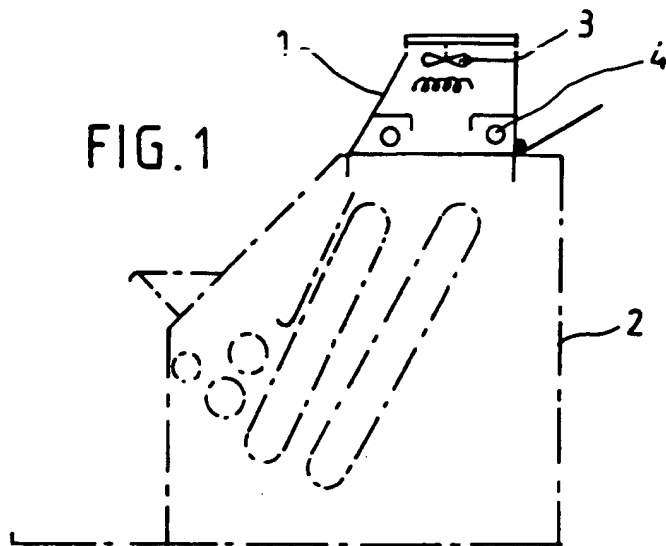


FIG. 2

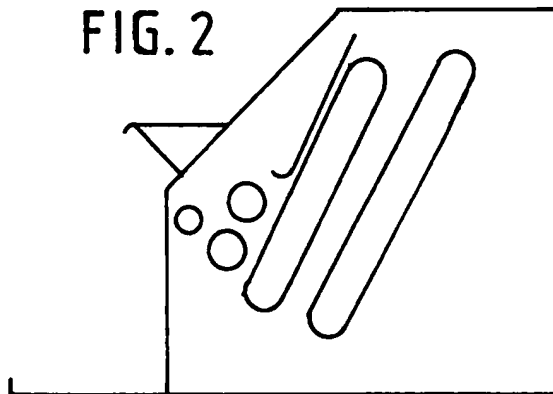


FIG. 3

